

PERANCANGAN DATABASE LAPORAN MASYARAKAT PADA SPKT KEPOLISIAN KABUPATEN KENDAL

ARI BUDI SULARYO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : budisularyo.ari@gmail.com

ABSTRAK

Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang teknologi informasi (TI), kecepatan dan ketepatan dalam penyajian data akan memudahkan pengguna data memperoleh informasi yang diinginkan. Penggunaan sistem informasi dalam hal penyajian data yang lambat serta tidak akurat akan mempengaruhi hasil kinerja dan kepuasan penggunaanya.

Setiap penerimaan laporan dari masyarakat akan dicatat dan diarsipkan dalam komputer SPKT Polsek , namun pengarsipan data tersebut masih kurang baik dan tidak tersimpan dengan baik. Dengan melihat permasalahan yang ada pada SPKT Polsek tersebut terutama mengenai pengolahan data laporan dari masyarakat yang masih kurang baik, sangat diharapkan untuk menggunakan sistem basis data yang baik dalam mengatasi permasalahan data laporan masyarakat.

Dalam penulisan tugas akhir ini dengan perancangan basis data laporan masyarakat pada SPKT Polsek yang baik dapat meminimalkan adanya duplikasi data, redundansi data, disintegrasi data maupun inkonsistensi data. Dengan menggunakan basis data dapat melakukan penyimpanan data laporan masyarakat dengan aman jika dibandingkan dengan penyimpanan data secara biasa. Dengan penggunaan sistem basis data dalam penerimaan laporan masyarakat di SPKT Polsek dapat memberikan sajian data yang cepat dan tepat kepada masyarakat maupun pimpinan yang membutuhkan.

Maka dengan perancang basis data yang baik pada laporan masyarakat di SPKT Polsek yang diharapkan dapat memudahkan pelayanan kepada masyarakat dalam memberikan informasi yang lengkap, akurat, relevan dan tepat waktu dengan menggunakan software My SQL.

Kata Kunci : perancangan database, database "SPKT", kepolisian kabupaten Kendal.

DATABASE DESIGN COMMUNITY REPORT ON POLICE DISTRICT "SPKT" KENDAL

ARI BUDI SULARYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : budisularyo.ari@gmail.com

ABSTRACT

As the development of science and technology especially in the field of information technology (IT), speed and accuracy in the presentation of the data will allow data users to obtain the desired information. Use of information systems in terms of data presentation is slow and inaccurate results will affect the performance and satisfaction of users.

Each receipt of the report of the public will be recorded and archived in the "SPKT" police computer, but archiving the data is not good and is not stored properly. By looking at the problems that exist in the police "SPKT" especially regarding data processing reports from people who are still not good, it is expected to use good data base system in addressing the issue of data reports from the public.

In this thesis the database design community on the "SPKT" police report that can either minimize the duplication of data, data redundancy, the disintegration of the data and data inconsistencies. By using the database can perform data storage community reports securely when compared with normal data storage. With the use of database systems in a community reception in "SPKT" police report can give a presentation of data quickly and accurately to the public and that requires leadership.

So with a good database designer in society in "SPKT" police report which is expected to facilitate the service to the public in providing information that is complete, accurate, relevant and timely to use MySQL software.

Keyword : database design, database "SPKT", Kendal district police.